LOTE 5

SERIE A Nº 217398

HOJA Nº

NUMERO DE EXPEDIENTE

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP		MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
1.1	Modif. del sellado de est. de cada una de las comp. aliviadero (juntas de sellado laterales e inferiores) (numeral 5.2.3 de la CTP del Lote 5) HC Nº 15 -	j	12	Cif	21.03 3 476	FRF	41 712		FRF	41 712				
					2 636	USD	31 632		USD	31 632	MP			
					10 764	$NP	129 168		$NP					
				po	3 464	FRF	41 568		FRF			8 314		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	2 591	USD	31 092		USD				6 218	MP
				fm	36	USD	432		USD					
				fu	10 764	$NP	129 168	129 168	$NP					
				mo	478	USD	5 736	5 736	USD					
				mo	1 430 043	$NP	17 160 516	17 160 516	$NP					
				m2	3 196 000	$NP	38 352 000	38 352 000	$NP					
1.2	Puesta a nuevo comp. del aliviadero y sus corresp. tornos de levantamiento, incluyendo la proteccion anticorrosiva	j	12	Cif	0	FRF	0		FRF					
					1 246	USD	14 952	14 952	USD					
					10 554	$NP	126 648		$NP					
				po	0	FRF	0		FRF					
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	1 199	USD	14 388		USD					
				fm	43	USD	516		USD					
				fu	10 554	$NP	126 648	126 648	$NP					
				mo	0	FRF	0		FRF					
				mo	3 696 679	$NP	44 360 148	44 360 148	$NP					
				m2	9 150 083	$NP	109 800 996	109 800 996	$NP					
1.3	Sistema de cierre de servicio del aliviadero Solucion de base (segun Articulo 5.2 de las C.T.P. del Lote 5)		1		0	FRF	0		FRF					
					0	USD	0		USD					
					0	$NP	0		$NP					
					0	FRF	0		FRF					
					0	$NP	0		$NP					
					0	USD	0		USD					
					0	USD	0		USD					
					0	$NP	0		$NP					
					0	FRF	0		FRF					
					0	$NP	0		$NP					
					0	$NP	0		$NP					

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP		MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
1.3.1	Compuerta ataguia para el cierre de servicio del aliviadero	u	1	Cif	24.29 62 269	FRF	62 269		FRF	62 269				
					47 080	USD	47 080		USD	47 080	MP			
					394 384	$NP	394 384		$NP					
	LIC Nº 16			po	62 052	FRF	62 052		FRF			12 410		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	45 551	USD	45 551		USD				9 110	MP
				fm	1 365	USD	1 365		USD					
				fu	394 384	$NP	394 384	394 384	$NP					
				mo	8 697	USD	8 697	8 697	USD					
				mo	2 133 913	$NP	2 133 913	2 133 913	$NP					
				m2	2 397 000	$NP	2 397 000	2 397 000	$NP					
1.3.2	Conj. de las piezas fijas en cada uno de los vanos	j	12	Cif	0	FRF	0		FRF					
					0	USD	0		USD					
					0	$NP	0		$NP					
				po	0	FRF	0		FRF					
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	0	USD	0		USD					
				fm	0	USD	0		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					
1.3.3	Empotramiento de las piezas fijas	j	12	Cif	0	FRF	0		FRF					
					0	USD	0		USD					
					0	$NP	0		$NP					
				po	0	FRF	0		FRF					
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	0	USD	0		USD					
				fm	0	USD	0		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP		MONTO DEL ADEL DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL DE PAGO $NP
1.3.4	Portico de manipulacion de la compuerta ataguia y de la compuerta del aliviadero existente	u	1	Cif	21,31 397 221	FRF	397 221		FRF	397 221				
					297 253	USD	297 253		USD	297 253	MP			
	08.5 - LIC 26				1 429 416	$NP	1 429 416		$NP					
				po	395 836	FRF	395 836		FRF			79 167		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	291 525	USD	291 525		USD				58 305	MP
				fm	4 691	USD	4 691		USD					
				fu	1 429 416	$NP	1 429 416	1 429 416	$NP					
				mo	58 540	USD	58 540	58 540	USD					
				mo	10 532 070	$NP	10 532 070	10 532 070	$NP					
				m2	7 191 000	$NP	7 191 000	7 191 000	$NP					
1.3.5	Realizacion de vias de rodadura para desplazamiento del portico, incluyendo el suministro y la instalacion de los rieles y batientes de las vigas metalicas de apoyo de los rieles	j	1	Cif	18,72 215 368	FRF	215 368		FRF	215 368				
					190 057	USD	190 057		USD	190 057	MP			
					2 157 000	$NP	2 157 000		$NP					
				po	214 616	FRF	214 616		FRF					
				po	0	$NP	0		$NP					
	(VER CARTA UTE 134/93)			po	182 316	USD	182 316		USD					
				fm	7 078	USD	7 078		USD					
	LIC Nº 16			fu	2 157 000	$NP	2 157 000	2 157 000	$NP					
				mo	26 460	USD	26 460	26 460	USD					
				mo	19 976 000	$NP	19 976 000	19 976 000	$NP					
				m2	30 766 000	$NP	30 766 000	30 766 000	$NP					
1.3.6	Reqlizacion de la instalacion para almacenamiento de la compuerta - ataguia con sus accesorios	j	1	Cif	21,06 2 415	FRF	2 415		FRF	2 415				
					1 830	USD	1 830		USD	1 830	MP			
					23 846	$NP	23 846		$NP					
	LIC Nº 15			po	2 407	FRF	2 407		FRF			481		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	1 732	USD	1 732		USD				346	MP
				fm	92	USD	92		USD					
				fu	23 846	$NP	23 846	23 846	$NP					
				mo	333	USD	333	333	USD					
				mo	898 137	$NP	898 137	898 137	$NP					
				m2	1 997 500	$NP	1 997 500	1 997 500	$NP					

OBSERVACIONES :

RECIBIDO
22 ABR 1993
Dirección de Obras
Renovación Terra

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP		MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
P/ 1.3.7	Barra de carga para la manipulacion de compuerta - ataguia y de las compuertas existentes L/C Nº 18	u	1	Cif	21.03% 21 573	FRF	21 573		FRF	21 573				
					16 362	USD	16 362		USD	16 362	MP			
					51 666	$NP	51 666		$NP					
				po	21 498	FRF	21 498		FRF			4 300		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	16 133	USD	16 133		USD				3 227	MP
				fm	172	USD	172		USD					
				fu	51 666	$NP	51 666	51 666	$NP					
				mo	2 961	USD	2 961	2 961	USD					
				mo	650 727	$NP	650 727	650 727	$NP					
				m2	639 200	$NP	639 200	639 200	$NP					
P/ 1.3.8	Adaptacion de las compuertas existentes para ser manipuladas por la barra de carga (numeral 5.2.3) L/C Nº 16	u	12	Cif	21.1% 3 744	FRF	44 928		FRF	44 928				
					2 830	USD	33 960		USD	33 960	MP			
					45 539	$NP	546 468		$NP					
				po	3 731	FRF	44 772		FRF			8 954		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	2 671	USD	32 052		USD				6 410	MP
				fm	149	USD	1 788		USD					
				fu	45 539	$NP	546 468	546 468	$NP					
				mo	524	USD	6 288	6 288	USD					
				mo	323 455	$NP	3 881 460	3 881 460	$NP					
				m2	599 250	$NP	7 191 000	7 191 000	$NP					
1.4	Sistema de cierre de servicio del aliviadero - Alternativa (Articulo 5.2 de las C.T.P. del lote 5)			Cif	0	FRF	0		FRF					
					0	USD	0		USD					
					0	$NP	0		$NP					
				po	0	FRF	0		FRF					
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	0	USD	0		USD					
				fm	0	USD	0		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
1.4.1	Ranuras y guias para la maniobra de los elementos del sistema de cierre de servicio del aliviadero ,en cada uno de los vanos, incluyendo el empotram. de las piezas fijas	j		Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
1.4.2	Conjunto de piezas fijas para ell sistema de cierre de servicio del aliviadero, en cada uno de los vanos	j		Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
			1	Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
1.4.3	Conjunto de elementos que conforman el cierre de servicio del aliviadero	j		Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
1.4.4	Portico para manipulacion de los elementos del cierre de servicio del aliviadero	u		Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
				Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	Monto del Adelanto FRF	Monto del Adelanto U$S
1.5	Demolición adicional de hormigón en pilares, para alojamientos de viga metálica aguas abajo Carta UTE 418/94	U	1	mo m2	375.000 1.908.000	N$ N$	375.000 1.908.000		
OBSERVACIONES:									

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto		Monto del Adelanto FRF		Monto del Adelanto U$S
1.6	Guías en el Hormigón. Gargantas en el hormigón con transición de chapa de acero inoxidable, OBRA 5 No es INOX. Carta UTE (Obra) 284/95	UN	24	mo m2	169.000 201.000	N$ N$	4.056.000 4.824.000				

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP		MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
1.4.5	Realizacion de vias de rodadura para desplazam. del portico, incluyendo el suministro y la instalacion de los rieles	j	1	Cif	0	FRF	0		FRF					
					0	USD	0		USD					
					0	$NP	0		$NP					
				po	0	FRF	0		FRF					
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	0	USD	0		USD					
				fm	0	USD	0		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					
1.4.6	Barra de carga para manipulacion de los elementos de cierre de servicio del aliviadero	u		Cif	0	FRF	0		FRF					
					0	USD	0		USD					
					0	$NP	0		$NP					
				po	0	FRF	0		FRF					
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	0	USD	0		USD					
				fm	0	USD	0		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					
2	CIERRE DE SERVICIO DE LOS TUBOS DE ASPIR. (Articulo 5.4)													
2.1	Portico para la manipulacion de los cierres de serv. de los tubos de aspiracion de las unidades y de la estructura metalica que cubre las ranuras de guia de los mismos	u	1	Cif	24,34% 319 310	FRF	319 310		FRF	319 310				
					238 564	USD	238 564		USD	238 564	MP	63.639		
					831 950	$NP	831 950		$NP			63 389		
				po	318 196	FRF	318 196		FRF					
				po	0	$NP	0		$NP					
	L/C 1404 Nº 504/88702			po	235 003	USD	235 003		USD				47 001	MP
				fm	2 729	USD	2 729		USD					
				fu	831 950	$NP	831 950	831 950	$NP					
				mo	47 438	USD	47 438	47 438	USD					
				mo	9 765 300	$NP	9 765 300	9 765 300	$NP					
				m2	8 789 000	$NP	8 789 000	8 789 000	$NP					

OBSERVACIONES :

P

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL DE PAGO $NP
2.2	Desmontaje y retiro del portico existente para la manipulacion de los cierres de servicio,incluyendo los rieles.	u	1	Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	2 909 550	$NP	2 909 550	2 909 550	$NP				
				m2	6 791 500	$NP	6 791 500	6 791 500	$NP				
2.3	Suministro e instalacion de los rieles batientes	u	1	Cif	1 640	FRF	1 640		FRF	1 640			
	L/. Nº 4 Nº 504/89792				1 247	USD	1 247		USD	1 247 MP			
					21 196	$NP	21 196		$NP				
				po	1 634	FRF	1 634		FRF		327		
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	1 154	USD	1 154		USD			231 MP	
				fm	89	USD	89		USD				
				fu	21 196	$NP	21 196	21 196	$NP				
				mo	222	USD	222	222	USD				
				mo	547 680	$NP	547 680	547 680	$NP				
				m2	1 278 400	$NP	1 278 400	1 278 400	$NP		YA FUE DESCONTADO.—		
2.4	Modificacion de los 8 elementos de cierre de servicio del tubo de aspiracion de cada unidad para su manipulacion de a dos de los elementos unidos rigidamente (VER CARTA UTE N° 079/93) RUBRO MODIFICADO DIVIDIDO.	j	4	Cif	1 207	FRF	4 828		FRF	4 828			
					2 415	USD	9 660		USD	9 660 MP			
					11 923	$NP	47 692		$NP				
				po	1 203	FRF	4 812		FRF		21 810		
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	2 366	USD	9 464		USD			15 777 MP	
				fm	46	USD	184		USD				
				fu	11 923	$NP	47 692	47 692	$NP				
				mo	167	USD	668	668	USD				
				mo	2 694 411	$NP	10 777 644	10 777 644	$NP				
				m2	5 997 500	$NP	23 990 000	23 990 000	$NP				

OBSERVACIONES :

YA FUE DESCONTADO.—

RECIBIDO
13 ABR 1993
Dirección ... Renovación ...

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto		Monto del Adelanto FRF		Monto del Adelanto U$S
2.4.1	Modificaciones de los 8 elementos de cierre del tubo de aspiración de cada Unidad para su manipulación de a dos unidos rígidamente. Carta UTE 304/94 Llego como envio gratuito – Carta 0/610/--/93 LIC Nº 15	JU	4	CIF CIF " fu	1.207 2.415 11.923.999	FRF U$S N$	4.828 9.660 47.692.000		21.810		15.777
2.4.2	Modificaciones de los 8 elementos de cierre del tubo de aspiración de cada Unidad para su manipulación de a dos unidos rígidamente. Carta UTE 055/95	JU	4	mo m2	167 2.694.411 5.997.500	U$S N$ N$	668 10.777.644 23.990.000				

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP		MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
2.5	Barra de carga para la manipulacion de los element.	u	1	Cif	21,1% 21 048	FRF	21 048		FRF	21 048				
	modificados del cierre de servicio del tubo de				15 910	USD	15 910		USD	15 910	MP			
	aspiracion y de la estructura que cubre las ranuras				51 666	$NP	51 666		$NP					
	de los mismos			po	20 975	FRF	20 975		FRF			4 195		
	LIC Nº 4 Nº 504/89792			po	0	$NP	0		$NP					
				po	15 683	USD	15 683		USD				3 137	MP
				fm	172	USD	172		USD					
				fu	51 666	$NP	51 666	51 666	$NP					
				mo	2 942	USD	2 942	2 942	USD					
				mo	730 478	$NP	730 478	730 478	$NP					
				m2	831 000	$NP	831 000	831 000	$NP					
2.6	Reparacion de los umbrales de los cierres de	m3	3	Cif	0	FRF	0		FRF					
	servicio de los tubos de aspiracion	(1)			312	USD	936	936	USD					
	(numeral 15.2.1)				7 531 667	$NP	22 595 001		$NP					
	OB 1 - 0,1 M3			po	0	FRF	0		FRF					
	OB 2 - 0,05 M3			po	7 434 667	$NP	22 304 001	22 304 001	$NP					4 460 800
	OB 3.			po	0	USD	0		USD					
	OB 4.			fm	311	USD	933		USD					
				fu	97 000	$NP	291 000	291 000	$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	19 401 333	$NP	58 203 999	58 203 999	$NP					
				m2	8 226 667	$NP	24 680 001	24 680 001	$NP					
2.7	Reparacion del paramento del muro de contencion	m3	0.5	Cif	0	FRF	0		FRF					
	de la Unidad 4 (numeral 15.2.2)	(1)			478	USD	239	239	USD					
					11 175 000	$NP	5 587 500		$NP					
	OB 2 - 0,195 M3			po	0	FRF	0		FRF					
				po	11 042 000	$NP	5 521 000	5 521 000	$NP					1 104 200
				po	0	USD	0		USD					
				fm	476	USD	238		USD					
				fu	133 000	$NP	66 500	66 500	$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	11 041 000	$NP	5 520 500	5 520 500	$NP					
				m2	203 000	$NP	101 500	101 500	$NP					

OBSERVACIONES : (1) Se trata de un valor estimado que se da a efectos de realizar la comparacion de precios

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto		Monto del Adelanto FRF		Monto del Adelanto U$S
2.10	Inspección subacuática de piezas fijas de los cierres de servicio del tubo de aspiración de la Unidad Carta UTE 304/94	JU	4	m2	170.000	N$	680.000				
2.11	Sustitución de sellados de los elementos de cierre de servicio del tubo de aspiración de la Unidad III Obra 1 Carta UTE 304/94 – 449/94 – 308/95 Fax 041/95 OBA - LIC Nº 33/34	JU	1	Cif po fu mo m2	33.416 26.844 33.330 26.400 350 96.000 3.090 2.489.000 4.556.000	FRF U$S FRF U$S U$S N$ U$S N$ N$	33.416 26.844 33.330 26.400 350 96.000 3.090 2.489.000 4.556.000				
2.12	Sustitución de sellados de los elementos de cierre de servicio del tubo de aspiración de la Unidad IV Obra 2 Carta UTE 304/94 – 449/94 – 308/95 Fax 041/95	JU	1	Cif po fu mo m2	30.080 24.160 30.000 23.760 315 86.000 2.780 2.489.000 4.556.000	FRF U$S FRF U$S U$S N$ U$S N$ N$	30.080 24.160 30.000 23.760 315 86.000 2.780 2.489.000 4.556.000				

OBSERVACIONES:

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP		MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
2.8	Conjunto de pantallas para la realizacion de trab. sub - acuaticos en los tubos de aspiracion	j	1	Cif	54 964	FRF	54 964		FRF	54 964				
					41 534	USD	41 534		USD	41 534	MP			
					284 907	$NP	284 907		$NP					
				po	54 772	FRF	54 772		FRF			10 954		
				po	178 000	$NP	178 000	178 000	$NP					35 600
				po	40 834	USD	40 834		USD				8 167	MP
				fm	555	USD	555		USD					
				fu	106 907	$NP	106 907	106 907	$NP					
				mo	7 697	USD	7 697	7 697	USD					
				mo	6 127 476	$NP	6 127 476	6 127 476	$NP					
				m2	9 379 000	$NP	9 379 000	9 379 000	$NP					
2.9	Proteccion anticorrosiva de los ocho elementos de cierre de servicio del tubo de aspiracion de cada unidad (Cap. 14)	j	4	Cif	0	FRF	0		FRF					
					1 593	USD	6 372	6 372	USD			PINTURAS (U$S)		
					13 100	$NP	52 400		$NP					
				po	0	FRF	0		FRF					
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	1 540	USD	6 160		USD					
				fm	47	USD	188		USD					
				fu	13 100	$NP	52 400	52 400	$NP					
				mo	0	USD	0		FRF					
				mo	360 000	$NP	1 440 000	1 440 000	$NP					
				m2	6 035 000	$NP	24 140 000	24 140 000	$NP					
3	TOMA DE AGUA													
3.1	Paneles de la reja de toma de agua de nuevo suministro (Art. 5.3)	u	21	Cif	2 813	FRF	59 073		FRF	59 073				
					2 123	USD	44 583		USD	44 583	MP			
					21 196	$NP	445 116		$NP					
				po	2 803	FRF	58 863		FRF			11 773		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	2 047	USD	42 987		USD				8 597	MP
				fm	69	USD	1 449		USD					
				fu	21 196	$NP	445 116	445 116	$NP					
				mo	397	USD	8 337	8 337	USD					
				mo	358 847	$NP	7 535 787	7 535 787	$NP					
				m2	719 000	$NP	15 099 000	15 099 000	$NP					

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
3.2	Trabajos de desmontaje y montaje del conjunto de paneles de la reja de toma de agua de cada unidad (Art. 5.3)	j	4	Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	6 358 000	$NP	25 432 000	25 432 000	$NP				
				m2	36 514 000	$NP	146 056 000	146 056 000	$NP				
3.3	Juego de piezas, tornillos y pernos de fijacion de los paneles de la reja de toma de agua de cada unidad (Art. 5.3)	j	4	Cif	11 681	FRF	46 724		FRF	46 724			
					8 794	USD	35 176		USD	35 176 MP			
					6 458	$NP	25 832		$NP				
				po	11 640	FRF	46 560		FRF		~~9 312~~		
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	8 741	USD	34 964		USD			~~8 993~~ MP	
				fm	22	USD	88		USD				
				fu	6 458	$NP	25 832	25 832	$NP				
				mo	1 669	USD	6 676	6 676	USD				
				mo	263 442	$NP	1 053 768	1 053 768	$NP				
				m2	120 000	$NP	480 000	480 000	$NP				
3.4	Reacondicionamiento y revestimiento anticorr. del conjunto de los paneles de la reja de toma de agua de cada unidad (Cap. 14)	j	4	Cif	0	FRF	0		FRF				
					2 418	USD	9 672	9 672	USD				
					19 000	$NP	76 000		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	2 335	USD	9 340		USD				
				fm	75	USD	300		USD				
				fu	19 000	$NP	76 000	76 000	$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	4 114 000	$NP	16 456 000	16 456 000	$NP				
				m2	10 742 000	$NP	42 968 000	42 968 000	$NP				

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP		MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
3.5	Red de acero inoxidable para el cierre de las caras laterales de las tomas de agua (Art. 5.3) NO !! SE HARA RUBRO NUEVO. TIENE ADELANTO.-	u	8	Cif	16 685	FRF	133 480		FRF	133 480				
					12 193	USD	97 544		USD	97 544	MP			
					30 478	$NP	243 824		$NP					
				po	16 627	FRF	133 016		FRF			26 603		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	12 043	USD	96 344		USD				19 269	MP
				fm	107	USD	856		USD					
				fu	30 478	$NP	243 824	243 824	$NP					
				mo	8 252	USD	66 016	66 016	USD					
				mo	393 246	$NP	3 145 968	3 145 968	$NP					
				m2	100 000	$NP	800 000	800 000	$NP					
3.6	Colocacion de las redes en la estructura de las tomas de agua	u	4	Cif	0	FRF	0		FRF					
					0	USD	0		USD					
					0	$NP	0		$NP					
				po	0	FRF	0		FRF					
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	0	USD	0		USD					
				fm	0	USD	0		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	856 000	$NP	3 424 000	3 424 000	$NP					
				m2	3 157 000	$NP	12 628 000	12 628 000	$NP					
3.7	Pantallas para la proteccion de los buzos durante la realizacion de los trabajos subacuaticos en las tomas de agua H/C Nº 15-	j	1	Cif	74 191	FRF	74 191		FRF	74 191				
					56 092	USD	56 092		USD	56 092	MP			
					311 981	$NP	311 981		$NP					
				po	73 932	FRF	73 932		FRF			14 786		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	54 873	USD	54 873		USD				10 975	MP
				fm	1 023	USD	1 023		USD					
				fu	311 981	$NP	311 981	311 981	$NP					
				mo	10 362	USD	10 362	10 362	USD					
				mo	3 988 946	$NP	3 988 946	3 988 946	$NP					
				m2	6 232 000	$NP	6 232 000	6 232 000	$NP					

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
3.8	Inspeccion de las instalaciones sumergidas proximas a la toma de agua de cada unidad NO se hace en 02	j	4	Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	68 000	$NP	272 000	272 000	$NP				
				m2	1 029 000	$NP	4 116 000	4 116 000	$NP				
3.9	Reparacion eventual de deterioros en el hormigon en las zonas sumergidas proximas a la toma de agua de cada unidad (numeral 15.2.2) Ni 01 ni 2.	m3 (1)	1	Cif	0	FRF	0		FRF				
					863	USD	863	863	USD				
					20 708 000	$NP	20 708 000		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	20 468 000	$NP	20 468 000	20 468 000	$NP				4 093 600
				po	0	USD	0		USD				
				fm	860	USD	860		USD				
				fu	240 000	$NP	240 000	240 000	$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	4 830 000	$NP	4 830 000	4 830 000	$NP				
				m2	7 574 000	$NP	7 574 000	7 574 000	$NP				
3.10	Proteccion anticorrosiva de cada compuerta de la toma de agua (Cap. 14) SOLO PINTURA CIF 031 - 032	u	4	Cif	0	FRF	0		FRF				
					2 042	USD	8 168	8 168	USD		PINTURAS (UTS)		
					15 000	$NP	60 000		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	1 970	USD	7 880		USD				
				fm	65	USD	260		USD				
				fu	15 000	$NP	60 000	60 000	$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	3 115 000	$NP	12 460 000	12 460 000	$NP				
				m2	8 238 000	$NP	32 952 000	32 952 000	$NP				

OBSERVACIONES : (1) Se trata de un valor estimado que se da a efectos de realizar la comparacion de precios

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP		MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD		MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
3.11	Puesta a nuevo de los servomotores de la comp. incluyendo la modificacion del sistema de sellado	u	4	Cif	10.000	FRF	40 000		FRF	40 000					
					7.570	USD	30 280		USD	30 280	MP				
					23 349	$NP	93 396		$NP						
	L/C Nº 26 - OB 1			po	9 965	FRF	39 860		FRF			7 972			
	L/C Nº 32 - OB 2			po	16 390	$NP	65 560	65 560	$NP						13 112
				po	7 521	USD	30 084		USD				6 017	MP	
				fm	23	USD	92		USD						
				fu	6 959	$NP	27 836	27 836	$NP						
				mo	1 388	USD	5 552	5 552	USD						
				mo	781 642	$NP	3 126 568	3 126 568	$NP						
				m2	1 394 000	$NP	5 576 000	5 576 000	$NP						
3.12	Suministro y substitucion del vastago del servomotor de la unidad I	u	1	Cif	87 693	FRF	87 693		FRF	87 693					
					66 387	USD	66 387		USD	66 387	MP				
					52 328	$NP	52 328		$NP						
	OBRA 2 FRF - L/C Nº 29			po	87 387	FRF	87 387		FRF			17 477			
	OBRA 2 U$S - L/C Nº 30			po	0	$NP	0		$NP						
				po	65 984	USD	65 984		USD				13 197	MP	
	Pagado MO U$S 12 154 (07/95)			fm	171	USD	171		USD						
				fu	52 328	$NP	52 328	52 328	$NP						
				mo	12 157	USD	12 157	12 157	USD						
				mo	2 163 426	$NP	2 163 426	2 163 426	$NP						
				m2	1 438 000	$NP	1 438 000	1 438 000	$NP						
3.15.1	Adicional por reparación de anclajes de rejas Unidad 3.-				0	FRF	0		FRF						
					0	USD	0		USD						
					0	$NP	0		$NP						
					0	FRF	0		FRF						
				Po	2628	$NP	0		$NP						
					0	USD	0		USD						
					0	USD	0		USD						
					0	$NP	0		$NP						
					0	USD	0		USD						
				mo	11.800	$NP	0		$NP						
				m2	33.928	$NP	0		$NP						

OBSERVACIONES :

Estos valores no están todavía aceptados. Saceem facturará según con estos valores y lo que corresponde se ajustará en setiembre pg4

FAX 026/94

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto		Monto del Adelanto FRF		Monto del Adelanto U$S
3.13.1	Remoción de escombros en toma de agua de la Unidad III Carta UTE 332/94	UN	1	mo m2	1.454.000 3.581.000	N$ N$	1.454.000 3.581.000				
3.14.1	Adicionales por instalación de pantallas para buzos Carta UTE 332/94	UN	1	mo m2	1.517.000 1.751.000	N$ N$	1.517.000 1.751.000				
3.15.1	Adicionales por reparación de anclajes de rejas de Unidad III Carta UTE 507/94 – Fax 026/94	UN	1	Cif po mo m2	2.628.000 2.628.000 11.800.000 33.928.000	N$ N$ N$ N$	2.628.000 2.628.000 11.800.000 33.928.000				
3.15.2	Adicionales por reparación de anclajes de rejas de Unidad IV Carta UTE	UN	1	Cif po mo m2	2.628.000 2.628.000 11.800.000 33.928.000	N$ N$ N$ N$	2.628.000 2.628.000 11.800.000 33.928.000				
OBSERVACIONES:											

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	Monto del Adelanto FRF	Monto del Adelanto US$
3.16.1	Cambio de gomas de sellado en compuerta de toma de la Unidad III Carta UTE 599/94	UN	1	Cif → ? No hay suministro del exterior. po mo m2	360.000 360.000 252.000 656.000	N$ N$ N$ N$	360.000 360.000 252.000 656.000		
3.16.2	Cambio de gomas de sellado en compuerta de toma de la Unidad I, II y IV Carta UTE 647/94	JU	3	Cif → ? No hay suministro del exterior en la nota 647/94 creo ok po mo m2	360.000 360.000 252.000 656.000	N$ N$ N$ N$	1.080.000 1.080.000 756.000 1.968.000		
3.17.1	Mecanizado del vástago de suspensión intermedios de compuerta de toma de Unidad III Carta UTE 644/94	UN	1	Cif po fu mo m2	3.090.000 2.340.000 750.000 282.000 428.000	N$ N$ N$ N$ N$	3.090.000 2.340.000 750.000 282.000 428.000		
3.17.2	Mecanizado del vástago de suspensión intermedios de compuerta de toma de Unidad I, II y IV Carta UTE 133/95	UN	3	Cif po fu mo m2	2.505.000 1.755.000 750.000 282.000 428.000	N$ N$ N$ N$ N$	7.515.000 5.265.000 2.250.000 846.000 1.284.000		
OBSERVACIONES:									

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto		Monto del Adelanto FRF		Monto del Adelanto U$S
3.18.1	Inspección subacuática de montaje de rejas de toma de agua	UN	1	Cif	3.080.000	N$	3.080.000				
				po	3.080.000	N$	3.080.000				
				mo	45.000	N$	45.000				
	Carta UTE 719/94										
P	3.19.1	Elementos para 15 paneles de reja de Unidad III	UN	1	Cif	29.984	FRF	29.984			
						26.867	U$S	26.867			
	Carta UTE 037/95					300.000	N$	300.000			
	OB1 - FRF LIC Nº 29			po		29.879	FRF	29.879			
	U$S LIC Nº 30					24.974	U$S	24.974			
				fm		1.800	U$S	1.800			
				fu		300.000	N$	300.000			
P	3.20.2	Suministro para reparación de by-pass de compuerta de toma para Unidad IV	UN	1	Cif	25.091	FRF	25.091			
						19.866	U$S	19.866			
	Carta UTE 054/95			po		25.091	FRF	25.091			
	OB2 - FRF - LIC Nº 29					19.866	U$S	19.866			
	U$S - LIC Nº 30										

OBSERVACIONES:

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP		MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD		MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
4	CONDUCCIONES FORZADAS														
4.1	Desmontaje de las 2 juntas de dilatacion y reacondicionamiento, suministro de elementos necesarios para dicho reacondicionamiento y montaje de las mismas (numeral 3.1.5.3)	u	4	Cif	383 949	FRF	1 535 796		FRF	1 535 796					
					114 544	USD	458 176		USD	458 176	MP				
					592 889	$NP	2 371 556		$NP						
				po	382 610	FRF	1 530 440		FRF			306 088			
				po	0	$NP	0		$NP						
				po	111 209	USD	444 836		USD				88 967	MP	
				fm	2 935	USD	11 740		USD						
				fu	592 889	$NP	2 371 556	2 371 556	$NP						
				mo	28 800	USD	115 200	115 200	USD						
				mo	23 313 860	$NP	93 255 440	93 255 440	$NP						
				m2	45 863 000	$NP	183 452 000	183 452 000	$NP						
4.2	Retoques de pintura en el interior de las conduc. forzadas y cajas de espiral de las turbinas (Cap. 14) 4000	m2	(1)	Cif	0	FRF	0		FRF						
					4.44	USD	17 760	17 760	USD						
					34	$NP	136 000		$NP						
				po	0	FRF	0		FRF						
				po	0	$NP	0		$NP						
				po	4.28	USD	17 120		USD						
				fm	0.1400	USD	560		USD						
				fu	34	$NP	136 000	136 000	$NP						
				mo	0	USD	0		USD						
				mo	5 630	$NP	22 520 000	22 520 000	$NP						
				m2	15 232	$NP	60 928 000	60 928 000	$NP						
4.3	Retoques de pintura de las cond. for. (Cap. 14) 2400	m2	(1)	Cif	0	FRF	0		FRF						
					1.50	USD	3 600	3 600	USD						
					16	$NP	38 400		$NP						
				po	0	FRF	0		FRF						
				po	0	$NP	0		$NP						
				po	1.44	USD	3 456		USD						
				fm	0.06	USD	140		USD						
				fu	16	$NP	38 400	38 400	$NP						
				mo	0	USD	0		USD						
				mo	6 679	$NP	16 029 600	16 029 600	$NP						
				m2	14 346	$NP	34 430 400	34 430 400	$NP						

OBSERVACIONES : (1) Se trata de un valor estimado

P

P

P

P

SOLO PINTURA

1500 m2 . OB1 . OB2

OB1 ≠

OB2 ≠

SOLO PINTURA

LTS. OB1 - OB2

553 FRZ

0,016 — 0,02 UNIT.

0,016 × 600 = 9,6

0,02 × 600 = 12 COBRARON ≠

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP		MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
4.4	Revestimiento anticorrosivo de las 2 juntas de dilatacion de la conduccion forzada.	u	4	Cif	0	FRF	0		FRF					
					338	USD	1 352	1 352	USD					
					3 700	$NP	14 800		$NP					
	SOLO PINTURA			po	0	FRF	0		FRF					
	CIF 081 - 082			po	0	$NP	0		$NP					
				po	325	USD	1 300		USD					
				fm	12	USD	48		USD					
				fu	3 700	$NP	14 800	14 800	$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	646 000	$NP	2 584 000	2 584 000	$NP					
5	PIEZAS DE REPUESTO - Categoria 1 Portico cierre de serv. y las comp. del aliviadero. Solucion de base.			m2	1 555 000	$NP	6 220 000	6 220 000	$NP					
5.1	Contactores de operacion (20% del total y por lo menos 1 de cada tipo)	j	1	Cif	2 268	FRF	2 268		FRF	2 268				
					2 031	USD	2 031		USD	2 031	MP			
					0	$NP	0		$NP					
	FRF - LIC Nº 29			po	2 260	FRF	2 260		FRF			452		
				po	0	$NP	0		$NP					
	US$ - LIC Nº 30			po	1 984	USD	1 984		USD				397	MP
				fm	40	USD	40		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					
5.2	Bobinas de frenado (20% del total y por lo menos 1 de cada tipo)	j	1	Cif	1 990	FRF	1 990		FRF	1 990				
					1 782	USD	1 782		USD	1 782	MP			
					0	$NP	0		$NP					
	FRF. LIC Nº 29			po	1 983	FRF	1 983		FRF			397		
				po	0	$NP	0		$NP					
	US$ - LIC Nº 30			po	1 741	USD	1 741		USD				348	MP
				fm	35	USD	35		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP		MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
5.3	Retenes (20% del total y por lo menos 1 de cada tipo)	j	1	Cif	1 987	FRF	1 987		FRF	1 987				
					1 780	USD	1 780		USD	1 780	MP			
					0	$NP	0		$NP					
	FRF - L/C Nº 29			po	1 980	FRF	1 980		FRF			~~396~~		
				po	0	$NP	0		$NP					
	U$S - L/C Nº 30			po	1 739	USD	1 739		USD				348	MP
				fm	35	USD	35		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					
5.4	Cojinetes (20% del total y por lo menos 1 de cada tipo)	j	1	Cif	831	FRF	831		FRF	831				
					744	USD	744		USD	744	MP			
					0	$NP	0		$NP					
	FRF - L/C Nº 29			po	828	FRF	828		FRF			~~166~~		
				po	0	$NP	0		$NP					
	U$S - L/C Nº 30			po	726	USD	726		USD				145	MP
				fm	15	USD	15		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					
5.5	Cable de alimentacion	u	1	Cif	~~32.432~~	FRF	0		FRF					
					~~29.050~~	USD	0		USD					
					~~21.192~~	$NP	0		$NP					
	CARTA UTE 259/95			po	0	FRF	0		FRF					
				po	0	$NP	0		$NP					
	OBS - L/C Nº 33/34			po	0	USD	0		USD					
				fm	0	USD	0		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP		MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
8	Juego completo de juntas de sellado para todas las compuertas de aliviadero con sus elementos de fijacion. (1) LIC Nº 16	j	1	cif	35 530	FRF	35 530		FRF	35 530				
					31 825	USD	31 825		USD	31 825	MP			
					127 176	$NP	127 176		$NP					
				po	35 406	FRF	35 406		FRF			7 081		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	31 092	USD	31 092		USD				6 218	MP
				fm	622	USD	622		USD					
				fu	127 176	$NP	127 176	127 176	$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					
9	Juego completo de juntas de sellado para el cierre de servicio del aliviadero, con sus elementos de Solucion de base. (1) LIC Nº 16	j	1	cif	2 961	FRF	2 961		FRF	2 961				
					2 652	USD	2 652		USD	2 652	MP			
					10 598	$NP	10 598		$NP					
				po	2 951	FRF	2 951		FRF			590		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	2 591	USD	2 591		USD				518	MP
				fm	52	USD	52		USD					
				fu	10 598	$NP	10 598	10 598	$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					
							0							
10	Juego compl. de juntas de sellado para el cierre de servicio del aliviadero, con sus elementos de fijacion Alternativa. (1)	j		cif	0	FRF	0		FRF					
					0	USD	0		USD					
					0	$NP	0		$NP					
				po	0	FRF	0		FRF					
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	0	USD	0		USD					
				fm	0	USD	0		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					

OBSERVACIONES : (1) Se dara cantidad y precio unitario de cada elemento y el precio total del rubro.

Previsión Rubro SS.

	M$	FIF	DM.	U$S
Adjudicación				42.000
E/94	~~(66624)~~	49.974	—	45.539
Saldo	(66.624)	(49.974)		(3539)

LOTE					PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL	
RUBRO	DETALLE	U	C	CP	Monto	MC	Monto	MC
11.2	Cabo de aco 5/8" x 5" x 35" ~~NO~~ ?	U	4	Cif	3.031.-	US$	12.124.-	US$
				Po	2.989.-	US$	11.956.-	US$
				fm	20.-	US$	80.-	US$
				fu	7.948.-	$NP	31.792.-	$NP
				Po	3.360.-	FRF	13.440.-	FRF
11.4	Oleo Hidráulico para o servomotor ~~NO~~ ?	L	400	Cif	14.-	US$	5.487.-	US$
				Po	13.-	US$	5.448.-	US$
				fm	0	US$	12.-	US$
				fu	12,44	$NP	4.976.-	$NP
				Po	15,24	FRF	6.096.-	FRF
11.5	Rolamentos autocompensador de rolo para comportas si L/C Nº 18	U	48	Cif	466.-	US$	22.368.-	US$
				Po	459.-	US$	22.032.-	US$
				fm	2.-	US$	96.-	US$
				fu	622.-	$NP	29.856.-	$NP
				Po Cif	515.-	FRF	24.720.-	FRF

U Unidad
C Cantidad
CP Componente del precio
MC Moneda de cotización

OBSERVACIONES:

ALSTHOM ATLANTIQUE

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
5.6	Juego de cables de elevacion.	j	1	Cif	5 846	FRF	5 846		FRF	5 846			
	FRF - L/C Nº 29				5 236	USD	5 236		USD	5 236 MP			
	US$ - L/C Nº 30				51 666	$NP	51 666		$NP				
				po	5 826	FRF	5 826		FRF		1 165		
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	5 116	USD	5 116		USD			1 023 MP	
				fm	102	USD	102		USD				
				fu	51 666	$NP	51 666	51 666	$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
	Para el portico para manipulacion de los element. de cierre del aliviadero.			m2	0	$NP	0		$NP				
	Alternativa												
6.1	Contactores de operacion (20% del total y por lo menos 1 de cada tipo)	j	1	Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
6.2	Bobinas de frenado (20% del total y por lo menos 1 de cada tipo)	j	1.0	Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				

OBSERVACIONES : (1) Se trata de un valor estimado que se da a efectos de realizar la comparacion de precios

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP		MONTO DEL ADEL DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL DE PAGO $NP
7	Para portico de manip. de los cierres de servicio													
	de los tubos de aspiracion													
7.1	Contactores de operacion (20 % del total y por lo menos 1 de cada tipo .) (1)	j	1	cif	1 208	FRF	1 208		FRF	1 208				
					1 082	USD	1 082		USD	1 082	MP			
					0	$NP	0		$NP					
	LIC Nº 16			po	1 204	FRF	1 204		FRF			241		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	1 057	USD	1 057		USD				216	MP
				fm	21	USD	21		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					
7.2	Bobinas de frenado (20 % del total y por lo menos 1 cada tipo). (1)	j	1	cif	2 143	FRF	2 143		FRF	2 143				
					1 920	USD	1 920		USD	1 920	MP			
					0	$NP	0		$NP					
	LIC Nº 16			po	2 136	FRF	2 136		FRF			214		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	1 875	USD	1 875		USD				326	MP
				fm	38	USD	38		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		FRF					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					
7.3	Retenes (20 % y por lo menos 2 de cada tipo) (1)	j	1	cif	1 209	FRF	1 209		FRF	1 209				
					1 083	USD	1 083		USD	1 083	MP			
					0	$NP	0		$NP					
	LIC Nº 16			po	1 205	FRF	1 205		FRF			241		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	1 058	USD	1 058		USD				216	MP
				fm	21	USD	21		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		FRF					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					

OBSERVACIONES : (1) Se dara la cantidad y el precio unitario de cada elemento y el precio total del rubro.

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP		MONTO DEL ADEL DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL DE PAGO $NP
7.4	Cojinetes (20 % y por lo menos 1 de cada tipo). (1) L/C Nº 16	j	1	cif	727	FRF	727		FRF	727				
					651	USD	651		USD	651	MP			
					0	$NP	0		$NP					
				po	724	FRF	724		FRF			1[illegible]		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	636	USD	636		USD				1[illegible] MP	
				fm	13	USD	13		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					
7.5	Cable de alimentacion. OBS 1. L/C Nº 33134	u	1	cif	21.2590 19.0420 14.5730	FRF USD $NP	0		FRF					
							0		USD					
							0		$NP					
				po	0	FRF	0		FRF					
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	0	USD	0		USD					
				fm	0	USD	0		USD					
				fu	0	$NP	0		$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					
7.6	Juego de cables de elevacion. (1) L/C Nº 16	j	1	cif	5 426	FRF	5 426		FRF	5 426				
					4 860	USD	4 860		USD	4 860				
					45 704	$NP	45 704		$NP					
				po	5 407	FRF	5 407		FRF			1 0[illegible]		
				po	0	$NP	0		$NP					
				po	4 748	USD	4 748		USD				[illegible] MP	
				fm	95	USD	95		USD					
				fu	45 704	$NP	45 704	45 704	$NP					
				mo	0	USD	0		USD					
				mo	0	$NP	0		$NP					
				m2	0	$NP	0		$NP					

OBSERVACIONES : (1) Se dara cantidad y precio unitario de cada elemento y el precio total del rubro.

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto		Monto del Adelanto FRF		Monto del Adelanto U$S
P 11.1-A	Poleas de freno electrohidraúlico diametro 250 mm FRF - L/C Nº29 U$S - L/C Nº30	UN	1	CIF fu	276 254 3.975	FRF U$S N$	276 254 3.975				
P 11.2-A	Poleas de freno electrohidraúlico diametro 200 mm FRF - L/C Nº29 U$S - L/C Nº30	UN	2	CIF fu	190 175 2.650	FRF U$S N$	380 350 5.300				
P 11.3-A	Poleas de freno electrohidraúlico diametro 150 mm FRF - L/C Nº29 U$S - L/C Nº30	UN	1	CIF fu	123 115 2.650	FRF U$S N$	123 115 2.650				
P 11.4-A	Zapatas con lonas de freno eletrohidraúlico diámetro 250 mm FRF - L/C Nº29 U$S - L/C Nº30	JU	2	CIF fu	383 351 4.637	FRF U$S N$	766 702 9.274				
OBSERVACIONES:											

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto		Monto del Adelanto FRF		Monto del Adelanto U$S
11.10–A	Bobinas para cada tipo de contactor aplicada (Oferta) FRF – LIC Nº 29 U$S – LIC Nº 30	JU	1	CIF	402 354	FRF U$S	402 354				
11.11–A	Disyuntores de cada tipo aplicado (Oferta) FRF – LIC Nº 29 U$S – LI Nº 30	JU	1	CIF	940 828	FRF U$S	940 828				

OBSERVACIONES:

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL DE PAGO SNP
	PIEZAS DE REPUESTO - Categoria 2 (1)												
11.01.B	Poleas de freno electrohidráulico diámetro 200 mm	u	3	Cif	0	FRF	0		FRF				
					175	USD	525		USD				
	NO APLICABLE				0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
	(VER CARTA UTE N° 196/94)			po	0	$NP	0		$NP				
				po	158	USD	474		USD				
				fm	12	USD	36		USD				
				fu	2 650	$NP	7 950		$NP				
				mo	190	FRF	570		FRF				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
11.02.B	Poleas de freno electrohidráulico diámetro 150 mm	u	1	Cif	0	FRF	0		FRF				
					114	USD	114		USD	114			
	(VER CARTA UTE N° 196/94)				0	$NP	0		$NP				
	LIC N° 18.			po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	101	USD	101		USD				
				fm	9	USD	9		USD	9			
				fu	2 650	$NP	2 650	2 650	$NP				
				po	124	FRF	124		FRF	124			
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
11.03.B	Zapatas con lona para freno electrohidráulico diámetro 200 mm	j	3	Cif	0	FRF	0		FRF				
					244	USD	732		USD				
	NO APLICABLE				0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
	(VER CARTA UTE N° 196/94)			po	243	USD	729		USD				
				fm	5	USD	15		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				po	277	FRF	831		FRF				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				

OBSERVACIONES : (1) Se dara cantidad y precio unitario de cada elemento y el precio total de cada subrubro.

- CARTAS RELACIONADAS - 291/93

SACEEM { 5/089/94
5/147/94

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL DE PAGO SNP
11.04.B	Zapatas con lona para freno electrohidráulico diámetro 150 mm	j	1	Cif	0	FRF	0		FRF				
					183	USD	183		USD	183			
					0	$NP	0		$NP				
	(VER CARTA UTE N° 196/94)			po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
	LIC Nº 18			po	182	USD	182		USD				
				fm	4	USD	4		USD	4			
				fu	0	$NP	0	0	$NP				
				mo	207	FRF	207		FRF	207			
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
11.05.B	Accionadores para freno electrohidráulico diámetro 200 mm	Cj	3	Cif	0	FRF	0		FRF				
					582	USD	1 746		USD				
					0	$NP	0		$NP				
	NO APLICABLE			po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
	(VER CARTA UTE N° 196/94)			po	580	USD	1 740		USD				
				fm	12	USD	36		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	661	FRF	1 983		FRF				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
11.06.B	Accionadores para freno electrohidráulico diámetro 150 mm	Cj	1	Cif	0	FRF	0		FRF				
					582	USD	582		USD	582			
					0	$NP	0		$NP				
	(VER CARTA UTE N° 196/94)			po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
	LIC Nº 18			po	580	USD	580		USD				
				fm	12	USD	12		USD	12			
				fu	0	$NP	0	0	$NP				
				mo	661	FRF	661		FRF	661			
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO SNP
11.07.B	Bobinas para cada tipo de contactor aplicado	j	2	Cif	0	FRF	0		FRF				
					639	USD	1 278		USD	1 278			
	(VER CARTA UTE N° 196/94)				0	$NP	0		$NP				
	L/C N° 18			po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	637	USD	1 274		USD				
				fm	13	USD	26		USD	26			
				fu	0	$NP	0	0	$NP				
				mo	0	FRF	0		FRF	0			
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
11.08.B	Disyuntores de cada tipo aplicado	j	2	Cif	0	FRF	0		FRF				
					1 104	USD	2 208		USD	2 208			
	(VER CARTA UTE N° 196/94)				0	$NP	0		$NP				
	L/C N° 18			po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	1 100	USD	2 200		USD				
				fm	22	USD	44		USD	44			
				fu	0	$NP	0	0	$NP				
				mo	1 252	FRF	2 504		FRF	2 504			
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
11.09.B	Fusibles de cada tipo aplicado	j	3	Cif	0	FRF	0		FRF				
					141	USD	423		USD				
	NO APLICABLE				0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
	(VER CARTA UTE N° 196/94)			po	0	$NP	0		$NP				
				po	140	USD	420		USD				
				fm	3	USD	9		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	160	FRF	480		FRF				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				

OBSERVACIONES :

IBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL DE PAGO SNP
I.10.B	Contactores térmicos de cada tipo aplicado	j	2	Cif	0	FRF	0		FRF				
					79	USD	158		USD	158			
	(VER CARTA UTE N° 196/94)				0	$NP	0		$NP				
	LIC N° 18			po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	78	USD	156		USD				
				fm	2	USD	4		USD	4			
				fu	0	$NP	0	0	$NP				
				mo	89	FRF	178		FRF	178			
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
I.11.B	Contactores de tiempo	j	4	Cif	0	FRF	0		FRF				
					231	USD	924		USD	924			
	(VER CARTA UTE N° 196/94)				0	$NP	0		$NP				
	LIC N° 18			po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	230	USD	920		USD				
				fm	5	USD	20		USD	20			
				fu	0	$NP	0	0	$NP				
				mo	261	FRF	1 044		FRF	1 044			
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
				Cif		FRF			FRF				
						USD			USD				
						$NP			$NP				
				po		FRF			FRF				
				po		$NP			$NP				
				po		USD			USD				
				fm		USD			USD				
				fu		$NP			$NP				
				mo		FRF			FRF				
				mo		$NP			$NP				
				m2		$NP			$NP				

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL DE PAGO $NP
	PIEZAS DE REPUESTO - Categoria 2 (1)												
11	A completar por el Oferente.			Cif	0	FRF	0		FRF	39 804			
					0	USD	42 000		USD	35 652 MP			
	29/1/93				0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF		4565	834	
				po	0	$NP	0		$NP			3400	
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
	PRODUCTOS DE CONSUMO (1)												
12	A detallar por el Oferente.			Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
	ENSAYOS (2)			Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				

OBSERVACIONES : (1) Se dara cantidad y precio unitario de cada elemento y el precio total de cada subrubro. (2) Seran cotizados los ensayos especiales especificados. El suministro completo o sobre sus componentes mas import. El precio de los ensayos y verificaciones de rutina se entienden incluidos en la cotizacion de cada rubro del suministro

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
13	ENSAYOS DE CARGA												
13.1	Ensayos de carga en el portico para la manipulacion de los cierres de servicio del aliviadero (Solucion de base) (numeral 5.1.7.1 - Procedimiento 1).	j	1	Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	1 700	USD	1 700	1 700	USD				
				mo	753 000	$NP	753 000	753 000	$NP				
				m2	1 758 000	$NP	1 758 000	1 758 000	$NP				
13.2	Ensayos de carga en el portico para la manipulacion cierres de servicio del aliviadero (Solucion de base) (numeral 5.1.7.2 - Procedimiento 2).	j	1	Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
13.3	Ensayos de carga en el portico para la manipulacion cierres de servicio del aliviadero (Alternativa) (numeral 5.1.7.1 - Procedimiento 1).	j	1	Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
13.4	Ensayos de carga en el portico para la manipulacion cierres de servicio del aliviadero (Alternativa) (numeral 5.1.7.2 - Procedimiento 2)	j	1	Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
13.5	Ensayos de carga en el portico para la manipulacion cierres de servicio del tubo de aspiracion (N. 5.1.7.1 - Procedimiento 1)	j	1	Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	1 700	USD	1 700	1 700	USD				
				mo	753 000	$NP	753 000	753 000	$NP				
				m2	1 758 000	$NP	1 758 000	1 758 000	$NP				
13.6	Ensayos de carga en el portico para la manipulacion cierres de servicio del tubo de aspiracion (N 5.1.7.2 - Procedimiento 2)	j	1	Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
14	ENSAYOS PREVIOS A LA RECEP. PROVISORIA												
14.1	Ensayos de la comp. ataguia aliviadero (solucion de base) (Art. 17.1 y Art. 6.6)	gl	1	cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	753 000	$NP	753 000	753 000	$NP				
				m2	1 758 000	$NP	1 758 000	1 758 000	$NP				
14.2	Ensayos de los cierres de servicio del aliviadero (Alternativa) (Art. 17.1 Art. 6.6)	gl	1	cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
14.3	Ensayos de las compuertas de aliviadero (Art. 6.6)	gl	12	cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	63 000	$NP	756 000	756 000	$NP				
				m2	147 000	$NP	1 764 000	1 764 000	$NP				

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
14.4	Ensayos cierres de serv. del tubo de aspiracion (Art. 17.1 y Art. 6.6)	j	4	Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	188 000	$NP	752 000	752 000	$NP				
				m2	440 000	$NP	1 760 000	1 760 000	$NP				
15	EQUIPOS, HERR. E INST. NECESARIOS PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS A detallar por el Oferente (ref. F.T. 4)			Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
16	Gastos de tecnicos de U.T.E. para inspecc. en el extranjero (12 viajes y 60 dias totales de estadia)		12	Pp	300 000	$NP	3 600 000	3 600 000	FRF				
			60	Pv	148 500	$NP	8 910 000	8 910 000	USD				
									$NP				
									FRF				
									$NP				
									USD				
									USD				
									$NP				
									USD				
									$NP				
									$NP				

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
17	Vehiculo de acuerdo al numeral 3.1.5.11 C.T.P. del Lote 5. SE PAGO 1 UNIDAD EN R.D. Nº 1	u	4	Cif	0	FRF	0		FRF				
					* 0	USD	0		USD				
					24 930 000	$NP	99 720 000		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	24 930 000	$NP	99 720 000	99 720 000	$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				
18	Movilizacion,implantacion y desmovilizacion		1	Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					26 781 000	$NP	26 781 000		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	26 085 000	$NP	26 085 000	26 085 000	$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	696 000	$NP	696 000	696 000	$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	1 739 000	$NP	1 739 000	1 739 000	$NP				
				m2	6 260 000	$NP	6 260 000	6 260 000	$NP				
			1	Cif	0	FRF	0		FRF				
					0	USD	0		USD				
					0	$NP	0		$NP				
				po	0	FRF	0		FRF				
				po	0	$NP	0		$NP				
				po	0	USD	0		USD				
				fm	0	USD	0		USD				
				fu	0	$NP	0		$NP				
				mo	0	USD	0		USD				
				mo	0	$NP	0		$NP				
				m2	0	$NP	0		$NP				

OBSERVACIONES :

* se factura 1 unidad.

RUBRO	RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
		PIEZAS DE SUSTITUCION												
19.9	19.9	JUEGO DE ELEMENTOS DE FIJACION PARA LOS COJINETES DE LOS TORNOS LIC N°18 08.5	J	24	Cif	63	FRF	1 512		FRF	1 512			
						56	USD	1 344		USD	1 344			
						603	$NP	15 912	15 912	$NP				
					po	62	FRF	1 488		FRF				
					po	0	$NP	0		$NP				
					po	53	USD	1 272		USD				
					fm	0	USD	0		USD				
					fu	0	$NP	0		$NP				
					mo	0	USD	0		USD				
					mo	0	$NP	0		$NP				
					m2	0	$NP	0		$NP				
19.10	19.10	JUEGO DE ELEMENTOS DE FIJACION PARA LAS PROTECCIONES Y LOS REDUCTORES LIC N° 18 08.5	J	12	Cif	78	FRF	936		FRF	936			
						70	USD	840		USD	840			
						332	$NP	3 984	3 984	$NP				
					po	77	FRF	924		FRF				
					po	68	$NP	816		$NP				
					po	0	USD	0		USD				
					fm	0	USD	0		USD				
					fu	0	$NP	0		$NP				
					mo	0	USD	0		USD				
					mo	0	$NP	0		$NP				
					m2	0	$NP	0		$NP				
19.14	19.14	RODIAMENTO DE REDUCTOR LIC N° 18 08.5	J	12	Cif	17	FRF	200		FRF	200			
						15	USD	180		USD	180			
						0	$NP	0		$NP				
					po	17	FRF	200		FRF				
					po	0	$NP	0		$NP				
					po	14	USD	165		USD				
					fm	0	USD	0		USD				
					fu	0	$NP	0		$NP				
					mo	0	USD	0		USD				
					mo	0	$NP	0		$NP				
					m2	0	$NP	0		$NP				

del 19.1 al 19.3 — 191/92

19.5 —— 042/91 — 142/92

19.7 —— " — 060/93

19.10 } 235/93

19.14

RUBRO	RUBRO	LOTE 5 DETALLE	U	C	CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto	FACTURADO POR SACEEM		FACTURADO POR NP	MONTO DEL ADEL. DE PAGO FRF	MONTO DEL ADEL. DE PAGO USD	MONTO DEL ADEL. DE PAGO $NP
19.15	19.15	CONJUNTO RODIAMENTO + DISTANCIADOR PARA MOTOR LIC Nº 18 085	1	12	Cif	21	FRF	257		FRF	257			
						19	USD	230		USD	230			
						0	$NP	0		$NP				
					po	22	FRF	256		FRF				
					po	0	$NP	0		$NP				
					po	17	USD	205		USD				
					fm	0	USD	0		USD				
					fu	0	$NP	0		$NP				
					mo	0	USD	0		USD				
					mo	0	$NP	0		$NP				
					m2	0	$NP	0		$NP				
					Cif	0	FRF	0		FRF				
						0	USD	0		USD				
						0	$NP	0		$NP				
					po	0	FRF	0		FRF				
					po	0	$NP	0		$NP				
					po	0	USD	0		USD				
					fm	0	USD	0		USD				
					fu	0	$NP	0		$NP				
					mo	0	USD	0		USD				
					mo	0	$NP	0		$NP				
					m2	0	$NP	0		$NP				
					Cif	0	FRF	0		FRF				
						0	USD	0		USD				
						0	$NP	0		$NP				
					po	0	FRF	0		FRF				
					po	0	$NP	0		$NP				
					po	0	USD	0		USD				
					fm	0	USD	0		USD				
					fu	0	$NP	0		$NP				
					mo	0	USD	0		USD				
					mo	0	$NP	0		$NP				
					m2	0	$NP	0		$NP				

RUBRO	**LOTE 5** DETALLE **ADM.DELEGADA**	U	C		CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto
200	Confección de piezas para montaje de válvulas de seguridad. Obras 2, 3 y 4. Carta UTE 031/96 Precios ajustados a 12/95, corresponde a 01/96 Fecha de pago: 01/96	UN	3	m2 Po mo	Mano de obra Materiales Gastos de Adm.(30%)	4.272.667 344.000 1.385.000	N$ N$ N$	12.818.000 1.032.000 4.155.000
201	Suministro de válvulas de seguridad para las compuertas de las toma de agua. Obras 1, 2, 3 y 4 Carta UTE 030/96 Precios ajustados a 01/96 Fecha de pago: 01/96	UN	4	Po mo Cif Cif	Materiales Gastos de Adm.(30%) Materiales Gastos de Adm.(30%)	290.500 87.000 780,61 234,18	N$ N$ U$S U$S	1.162.000 348.000 3.122,43 936,73
OBSERVACIONES:								

RUBRO	**LOTE 5** DETALLE **ADM.DELEGADA**	U	C		CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto
200.1	Reparación del by–pass de la compuerta de toma de la Unidad III	UN	1	m2	Mano de obra	62.038.600	N$	62.038.600
				po	Materiales	6.653.700	N$	6.653.700
				mo	Gastos de Adm.(30%)	20.607.700	N$	20.607.700
	Carta UTE 007/95			Cif	Alquiler de máquinas	361,49	U$S	361,49
	Precios ajustados a 02/95							
	Fecha de pago: 02/95							
201.1	Inspección con videocámara en compuerta aguas abajo. Unidad III	UN	1	m2	Mano de obra	4.705.060	N$	4.705.060
				mo	Gastos de Adm.(30%)	1.411.520	N$	1.411.520
				Cif	Materiales	4.900	U$S	4.900
	Carta UTE 015/95			Cif	Gastos de Adm.(30%)	1.470	U$S	1.470
	Precios ajustados a 02/95							
	Fecha de pago: 02/95							
202.1	Instalación de válvula de seguridad en compuerta de toma de agua de la Unidad III.	UN	1	m2	Mano de obra	3.144.000	N$	3.144.000
				Po	Materiales	276.000	N$	276.000
				mo	Gastos de Adm.(30%)	1.026.000	N$	1.026.000
	Carta UTE 027/96							
	Precios ajustados a 12/95. corresponde a 01/96							
	Fecha de pago: 01/96							

OBSERVACIONES :

RUBRO	LOTE 5 DETALLE **ADM.DELEGADA**	U	C		CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto
200.2	Elementos para las rejas de toma de agua de la Unidad IV	UN	1	po	Materiales	75.000.000	N$	75.000.000
				mo	Gastos de Adm.(30%)	22.500.000	N$	22.500.000
				Cif	Alquiler de máquinas	488,27	U$S	488,27
	Carta UTE 146/95							
	Precios ajustados a la fecha							
	Fecha de ajuste: 06/95							
201.2	Reacondicionamiento del by-pass de la compuerta de toma de agua. Unidad IV	UN	1	m2	Mano de obra	45.006.000	N$	45.006.000
				po	Materiales	7.784.000	N$	7.784.000
	Liquidación N°1			mo	Gastos de Adm.(30%)	15.837.000	N$	15.837.000
				Cif	Alquiler de máquinas	89,17	U$S	89,17
	Carta UTE 253/95							
	Precios ajustados a 08/95							
	Fecha de pago: 09/95							
	Liquidación N°2	UN	1	m2	Mano de obra	3.781.000	N$	3.781.000
				po	Materiales	2.030.000	N$	2.030.000
				mo	Gastos de Adm.(30%)	1.743.000	N$	1.743.000
				Cif	Alquiler de máquinas	1,98	U$S	1,98
	Carta UTE 311/95							
	Precios ajustados a 10/95					Total 201.2 m2	N$	48.787.000
						po	N$	9.814.000
	Fecha de pago: 11/95					mo	N$	17.580.000
						Cif	U$S	91,15

OBSERVACIONES: El rubro 201.2 se realizó en dos etapas.

RUBRO	LOTE 5 DETALLE **ADM.DELEGADA**	U	C		CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto
200.5	Aliviadero. Retenes de ruedas de compuerta. Obra 5 Carta UTE 184/95 Precios ajustados a la fecha Fecha de pago: 09/95	UN	1	po mo	Materiales Gastos de Adm.(30%)	5.459.000 1.637.000	N$ N$	5.459.000 1.637.000
201.5	Reparaciones de umbrales de compuertas de los vertederos. Obra 5 Carta UTE 305/95 Precios ajustados a 09/95 Fecha de pago: 11/95	UN	1	m2 po mo Cif	Mano de obra Materiales Gastos de Adm.(30%) Alquiler de máquinas	11.471.000 313.000 3.535.000 497,87	N$ N$ N$ U$S	11.471.000 313.000 3.535.000 497,87
202.5	Cambio de chapa inferior y costilla de compuerta N°1 del vertedero. Obra 5 Carta UTE 304/95 Precios ajustados a 10/95 Fecha de pago: 11/95	UN	1	m2 po mo Cif	Mano de obra Materiales Gastos de Adm.(30%) Alquiler de máquinas	18.073.000 785.000 5.657.000 49,45	N$ N$ N$ U$S	18.073.000 785.000 5.657.000 49,45
OBSERVACIONES:								

RUBRO	**LOTE 5** DETALLE **ADM.DELEGADA**	U	C		CP	PRECIO UNITARIO Monto	MC	PRECIO TOTAL Monto
203.5	Trabajos realizados en las compuertas 1 y 2 del vertedero. Obra 5.	UN	1	m2	Mano de obra	18.819.000	N$	18.819.000
				Po	Materiales	2.204.000	N$	2.204.000
				mo	Gastos de Adm.(30%)	6.307.000	N$	6.307.000
	Carta UTE 028/96			Cif	Alquiler de máquinas	39,36	U$S	39,36
	Precios ajustados def.a 12/95.							
	Fecha de pago: 01/96							
OBSERVACIONES:								

UTE Nº. 40

LOTE	RUBRO	Po(FRF)	20% s/Po
1	5a	14 743 000	2 948 600
	11	379 640	75 928
	14	3 884 012	776 802
	18	747 360	149 472
			3 950 802
2	1	2 428 292	485 658
	4.1	567 120	113 424
	4.2	294 020	58 804
	5	419 968	83 994
	6	178 340	35 668
			777 548
LOTE 1 Y 2			4 728 350
3	3	7 210 500	1 442 100
	4	19 342 000	3 868 400
	12.1	1 244 500	248 900
	12.2	890 600	178 120
	12.3	563 600	112 720
	12.4	356 000	71 200
	12.5	428 000	85 600
FUE ANULADO →	18.6	768 000	153 600
	18.8	8 640 000	1 728 000
	18.9	44 000	8 800
	19	1 627 825	325 565
			8 223 005
4	3.2	828 295	165 659
	3.3	326 612	65 322
	3.4	208 723	41 745
	3.5	63 885	12 777
	4.2.1	1 743 893	348 779
	4.2.3	1 770 629	354 126
	5.1.2	4 143 328	828 666
→	5.3.6.1	5 578 492	1 115 698
			2 932 772

OB2 → OB3 OB4